

CONFERENCE

15h00, Auditorium

« Que savons-nous sur la dépression ? »

Philippe Fossati (UPMC/APHP), professeur de psychiatrie au sein de l'hôpital de La Pitié Salpêtrière et de l'Université Pierre et Marie Curie, et chef d'équipe à l'ICM

La dépression se traduit par des troubles émotionnels, cognitifs, et physique (fatigue, douleurs, troubles du sommeil, etc.). Elle peut être prise en charge aujourd'hui à l'aide de différents types de traitements médicamenteux. Cependant il n'est pas encore possible de prévenir la survenue des dépressions, les chercheurs souhaitent identifier des marqueurs qui permettraient d'identifier les sujets à risques. La dépression affecte profondément la vie quotidienne, et notamment la prise de décision : les personnes atteintes de dépression doivent déployer des efforts très importants pour réaliser une tâche, tout leur semble fatigant, et souvent elles renoncent à entreprendre des actions pourtant simples.

VISITE

2 Visites (rendez-vous à l'accueil)

10:30 et 11:30

Visite du centre de neuroimagerie MEG (MagnétoEncéphaloGraphe)

Denis SCHWARTZ Ingénieur Inserm et Laurent HUGUEVILLE Ingénieur CNRS

Visite du centre de neuroimagerie MEG (MagnétoEncéphaloGraphe) qui utilise des technologies alliant des méthodes sophistiquées, de la physique et du traitement cérébral, permettant aux chercheurs et cliniciens d'obtenir les meilleurs résultats et analyses de l'étude de l'activité cérébrale, et donc de récolter les informations électriques et magnétiques directement liées aux fonctionnements neuronaux.

EXPOSITIONS

♦ Visite de la Bibliothèque Charcot

Histoire du cerveau, des origines à Charcot à travers les ouvrages de la bibliothèque Guillaume Delaunay (BUPMC)

♦ Diane de Cicco

« Poétique de l'épigénétique »

Diane de Cicco associe différents éléments plastiques qui s'inspirent de formes biologiques pour mettre en lumière la plasticité de l'être. C'est une manière d'exprimer, voire d'élargir, la très actuelle et fascinante notion d'épigénétique qui comble en partie la brèche entre l'inné et l'acquis. Sous forme d'abstraction narrative, l'installation est aussi un contre-point plastique à son passé de chercheuse en biologie moléculaire, une prise de position dont elle trouve l'écho chez le chercheur Jean-Claude Ameysen : « La science ne fait que repousser le mystère. » Il reste tout le mystère de l'ontologie.



la Semaine du Cerveau
12 au 18 mars
20^e édition
2018
www.semaineducerveau.fr

Semaine du Cerveau 2018

Institut du Cerveau et de la Moelle épinière



Samedi 17 mars, de 10h30 à 17h30



ASSISTANCE
PUBLIQUE HÔPITAUX
DE PARIS



Inserm
La science pour la santé
From science to health

SORBONNE
UNIVERSITÉ

PROGRAMME

L'APRES MIDI A L'ICM Samedi 18 mars, de 10h30 à 17h30

ATELIERS

Atelier 1

"Test en réel ! "

Bénédicte Batrancourt, (Equipe FRONTLAB, Bruno Dubois, & Richard Lévy)

ECOCAPTURE Evaluation de l'apathie en situation « proche de la vie réelle » avec un système d'enregistrement vidéo et de capteurs- Salle PRISME

Atelier 2

"Qu'est-ce un Living Lab ? "

Romain Gombert, responsable du LivingLab

Le Living Lab cLLAPS créé en 2015 par l'ICM et l'APHP se situe au centre du pôle des maladies du système nerveux, de l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière.

Il a pour objectif d'imaginer et de proposer des innovations (technologies, produits, services) permettant de répondre à des besoins concrets de la chaîne de soin en neurologie et en psychiatrie en mettant l'utilisateur final et son environnement au centre du processus de conception. Cet Atelier proposera de bien comprendre l'innovation centrée utilisateur à travers l'histoire de la toute première aide technique développée au livinglab. La canne anti-freezing pour les personnes atteintes de la maladie de Parkinson.

Atelier 3

"Introduction à la recherche sur les épilepsies"

Théo Ribière, Doctorant et Alexandre Bacq, post-doctorant

Les épilepsies affectent 1% de la population mondiale. A ce jour, de nombreux patients ne répondent pas aux traitements. C'est pourquoi, les équipes de recherche de l'ICM mettent tout en œuvre pour identifier les mécanismes qui conduisent aux épilepsies. A travers cet atelier, des chercheurs vont vous expliquer comment ils mènent leur enquête pour mieux comprendre ce qui se passe dans le cerveau des patients épileptiques.

Atelier 4

"Un Centre d'Investigation Clinique ! (CIC) "

Personnels du CIC (infirmières, ergothérapeutes, kinés,...)

Présentation des métiers de la recherche clinique. Explication du déroulé d'un essai clinique (différentes phases et réglementation)

Atelier 5

«La vie du chercheur..... »

Cynthia Lefebvre & Elise Liu

Vidéo présentation la vie du chercheur et vidéo sur les travaux de thèses

Atelier 6

"C'est quoi l'ADN ?"

Sylvie Forlani, Ludmilla Jornea (Banque ADN)

Présentation d'une Centre de Ressources Biologiques/Banque ADN et de Cellules et atelier ludique d'extraction de l'ADN de banane.

Comprendre ce qu'est l'ADN, par une extraction d'ADN de la banane.....

Atelier 7

Carine Dalle, Charlotte Deleuze Plateforme CELYS-ePhyS (Culture Cellulaire Electrophysiologie); Lucie Galet, doctorante équipe Alberto Bacci

Electrophysiologie, pour mesurer l'activité des motoneurones dérivées des cellules souches.

Atelier 8

BRAIN e-NOVATION, LabCom ICM & GENIOUS (incubateur iPEPS)

Clémentine Espinasse, Chef de projet & Chargée de communication, Agnès Aubert, Chef de projet Digital, Dijana Nuic, Doctorante

Démonstration de plusieurs jeux vidéo thérapeutiques et Serious Games santé visant la rééducation physique et cognitive des patients atteints de maladies neurologiques (Parkinson, Alzheimer, AVC).

Tous les jeux sont validés cliniquement ou en cours d'évaluation clinique sur un grand nombre de patients. Ces Dispositifs Médicaux Numériques sont à retrouver sur la plateforme en ligne www.curapy.com